



# Biotopschaffung und Renaturierung von Biotopen als Klimawandelanpassung

## Was ist Biotopschaffung und Renaturierung von Biotopen?

Biotopschaffung bezieht sich auf die gezielte Schaffung neuer Lebensräume für Pflanzen und Tiere. Dies kann durch die Anlage von Teichen, Hecken, Blumenwiesen oder anderen naturnahen Lebensräumen geschehen. Renaturierung hingegen bezieht sich auf die Wiederherstellung von bereits geschädigten oder zerstörten Lebensräumen, um ihre ursprüngliche Vielfalt und Funktionalität wiederherzustellen.

## Warum ist Biotopschaffung und Renaturierung wichtig?

Der Klimawandel führt zu Veränderungen in den Lebensräumen von Pflanzen und Tieren. Durch die Schaffung neuer Biotope und die Renaturierung bereits geschädigter Lebensräume können wir dazu beitragen, die Artenvielfalt zu erhalten und die Anpassungsfähigkeit der Ökosysteme an den Klimawandel zu verbessern. Dies ist entscheidend, um die ökologische Stabilität und Resilienz unserer Umwelt zu gewährleisten.

## Wie können wir Biotopschaffung und Renaturierung umsetzen?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, wie wir Biotopschaffung und Renaturierung in die Praxis umsetzen können, alle Maßnahmen schaffen wertvollen Lebensraum für Pflanzen und Tiere.

1. Anlage von naturnahen Gärten: Indem wir in unseren Gärten naturnahe Elemente wie Blumenwiesen, Hecken oder Biotope schaffen, bieten wir einen wertvollen Lebensraum vor allem für Insekten.
2. Anlage von Feuchtgebieten: Die Schaffung von Feuchtgebieten wie Teichen oder Sumpfgebieten kann dazu beitragen, die Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt zu mildern. Feuchtgebiete dienen auch als natürliche Wasserspeicher und helfen bei der Regulierung des Wasserstands.
3. Aufforstung: Die Pflanzung von Bäumen und Wäldern ist eine effektive Methode, um den Klimawandel anzugehen. Bäume absorbieren Kohlendioxid aus der Atmosphäre und tragen zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen bei.
4. Schaffung von Grünflächen in bebauten Gebieten: In bebauten Gebieten können Grünflächen wie Grünstreifen oder Dachgärten geschaffen werden. Diese Grünflächen helfen, die Hitzeinselwirkung zu reduzieren und das Mikroklima zu verbessern.
5. Renaturierung von Flussläufen: Die Renaturierung von Flussläufen, zum Beispiel durch die Wiederherstellung von natürlichen Uferzonen und die Schaffung von Auenlandschaften, kann dazu beitragen, die Auswirkungen von Überschwemmungen zu verringern und die Wasserqualität zu verbessern.